

JVT



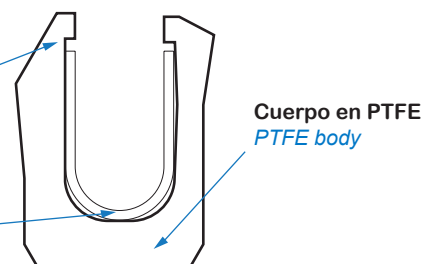
El JVT es una junta de vástago de simple efecto con cuerpo de PTFE en forma de U y un muelle metálico alojado en su interior que pretensa los labios de estanqueidad contra el vástago. En funcionamiento, la presión del sistema refuerza y supera la carga inicial del muelle, garantizando el contacto incluso a bajas presiones. Gracias al PTFE ofrece una resistencia química y un rango de temperatura amplios, baja fricción y excelente comportamiento en marcha en seco, siendo apta para presiones elevadas e incluso vacío.

The JVT is a single-acting rod seal with a U-shaped PTFE body and a metal spring housed inside that pre-loads the sealing lips against the rod. In operation, system pressure reinforces and overrides the spring's initial load, ensuring contact even at low pressures. Thanks to the PTFE it offers a wide chemical and temperature range, low friction and excellent dry-running behaviour, being suitable for high pressures and even vacuum.



Labio de estanqueidad para vástago
Rod sealing lip

Muelle en acero inoxidable
Stainless steel spring



Cuerpo en PTFE
PTFE body



-200°C
260°C



45MPa



< 10m/s



6mm
2600mm

- Alojamiento pequeño y diseño compacto.
- Apta para altas presiones y para vacío.
- Válida para movimiento alternativo, rotativo, pivotante y estático.
- Resistencia química prácticamente universal.
- Amplio rango de temperatura, de -200 a +260 °C.
- Buen comportamiento en marcha en seco, baja fricción y sin stick-slip.
- Elasticidad permanente y resistencia al envejecimiento gracias al muelle metálico.



- Small housing and compact design.
- Suitable for high pressures and for vacuum.
- Valid for reciprocating, rotary, pivoting and static movement.
- Practically universal chemical resistance.
- Wide temperature range, from -200 to +260 °C.
- Good dry-running behaviour, low friction and stick slip-free.
- Permanent elasticity and ageing resistance thanks to the metal spring.

El cuerpo del sello se fabrica en PTFE de altas prestaciones, un material que aporta una resistencia química prácticamente universal, un amplio rango de temperatura, baja fricción y un buen comportamiento en marcha en seco. El pretensado de los labios lo proporciona un muelle metálico integrado en el perfil.



The seal body is made of high-performance PTFE, a material that provides practically universal chemical resistance, a wide temperature range, low friction and good dry-running behaviour. The lip pre-load is provided by a metal spring integrated in the profile.

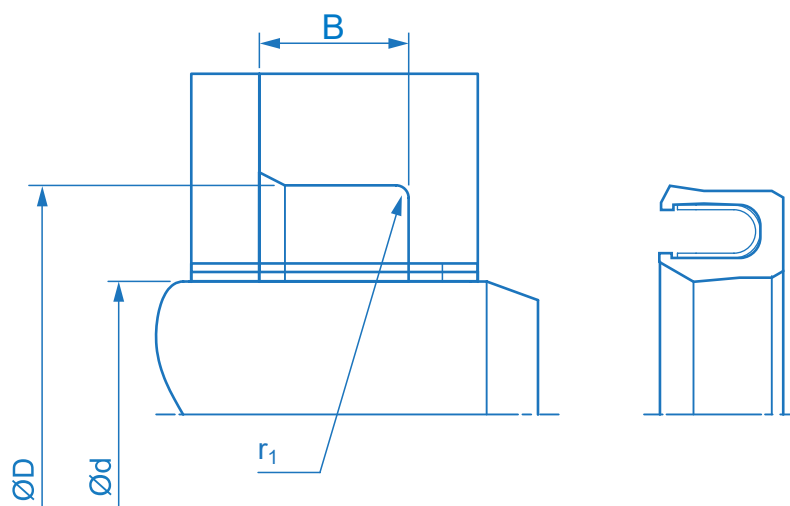
Monte el JVT en una ranura cerrada según las cotas del plano, con el muelle orientado hacia el lado de presión. Achaflane y redondee los cantos del alojamiento y limpie con cuidado el hueco antes del montaje. No arrastre la junta sobre cantos vivos ni roscas, lubrique el vástago antes de introducirla y prevea un anillo antiextrusión cuando la presión supere los 25 MPa.



Fit the JVT into a closed groove according to the drawing dimensions, with the spring facing the pressure side. Chamfer and round off the groove edges and carefully clean the housing before assembly. Do not drag the seal over sharp edges or threads, lubricate the rod before insertion, and provide a back-up ring when pressure exceeds 25 MPa.

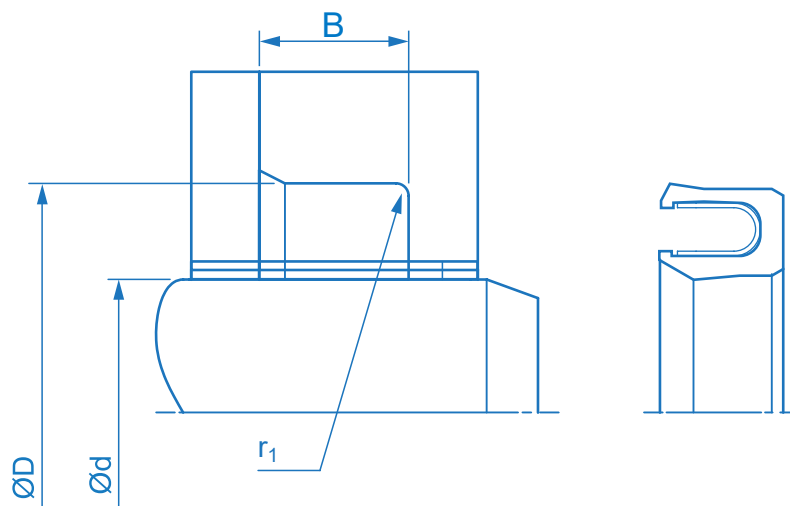


JVT



NO.	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Grosor (mm)
U-3.1*6*2.4 JVT	3,1	6	2,4
U-5.1*8*2.4 JVT	5,1	8	2,4
U-7.1*10*2.4 JVT	7,1	10	2,4
U-9.1*12*2.4 JVT	9,1	12	2,4
U-9.5*14*3.6 JVT	9,5	14	3,6
U-10.5*15*3.6 JVT	10,5	15	3,6
U-11.5*16*3.6 JVT	11,5	16	3,6
U-13.5*18*3.6 JVT	13,5	18	3,6
U-15.5*20*3.6 JVT	15,5	20	3,6
U-17.5*22*3.6 JVT	17,5	22	3,6
U-18.8*25*4.8 JVT	18,8	25	4,8
U-21.8*28*4.8 JVT	21,8	28	4,8
U-23.8*30*4.8 JVT	23,8	30	4,8
U-25.8*32*4.8 JVT	25,8	32	4,8
U-28.8*35*4.8 JVT	28,8	35	4,8
U-33.8*40*4.8 JVT	33,8	40	4,8
U-35.8*42*4.8 JVT	35,8	42	4,8
U-38.8*45*4.8 JVT	38,8	45	4,8
U-38.6*48*7.1 JVT	38,6	48	7,1
U-40.6*50*7.1 JVT	40,6	50	7,1
U-42.6*52*7.1 JVT	42,6	52	7,1
U-45.6*55*7.1 JVT	45,6	55	7,1
U-50.6*60*7.1 JVT	50,6	60	7,1
U-53.6*63*7.1 JVT	53,6	63	7,1
U-55.6*65*7.1 JVT	55,6	65	7,1
U-60.6*70*7.1 JVT	60,6	70	7,1

JVT



NO.	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Grosor (mm)
U-65.6*75*7.1 JVT	65,6	75	7,1
U-70.6*80*7.1 JVT	70,6	80	7,1
U-75.6*85*7.1 JVT	75,6	85	7,1
U-80.6*90*7.1 JVT	80,6	90	7,1
U-85.6*95*7.1 JVT	85,6	95	7,1
U-90.6*100*7.1 JVT	90,6	100	7,1
U-95.6*105*7.1 JVT	95,6	105	7,1
U-100.6*110*7.1 JVT	100,6	110	7,1
U-105.6*115*7.1 JVT	105,6	115	7,1
U-110.6*120*7.1 JVT	110,6	120	7,1
U-112.8*125*9.5 JVT	112,8	125	9,5
U-117.8*130*9.5 JVT	117,8	130	9,5
U-122.8*135*9.5 JVT	122,8	135	9,5
U-127.8*140*9.5 JVT	127,8	140	9,5
U-137.8*150*9.5 JVT	137,8	150	9,5
U-147.8*160*9.5 JVT	147,8	160	9,5
U-157.8*170*9.5 JVT	157,8	170	9,5
U-167.8*180*9.5 JVT	167,8	180	9,5
U-177.8*190*9.5 JVT	177,8	190	9,5
U-187.8*200*9.5 JVT	187,8	200	9,5
U-197.8*210*9.5 JVT	197,8	210	9,5
U-207.8*220*9.5 JVT	207,8	220	9,5
U-217.8*230*9.5 JVT	217,8	230	9,5
U-227.8*240*9.5 JVT	227,8	240	9,5
U-237.8*250*9.5 JVT	237,8	250	9,5